



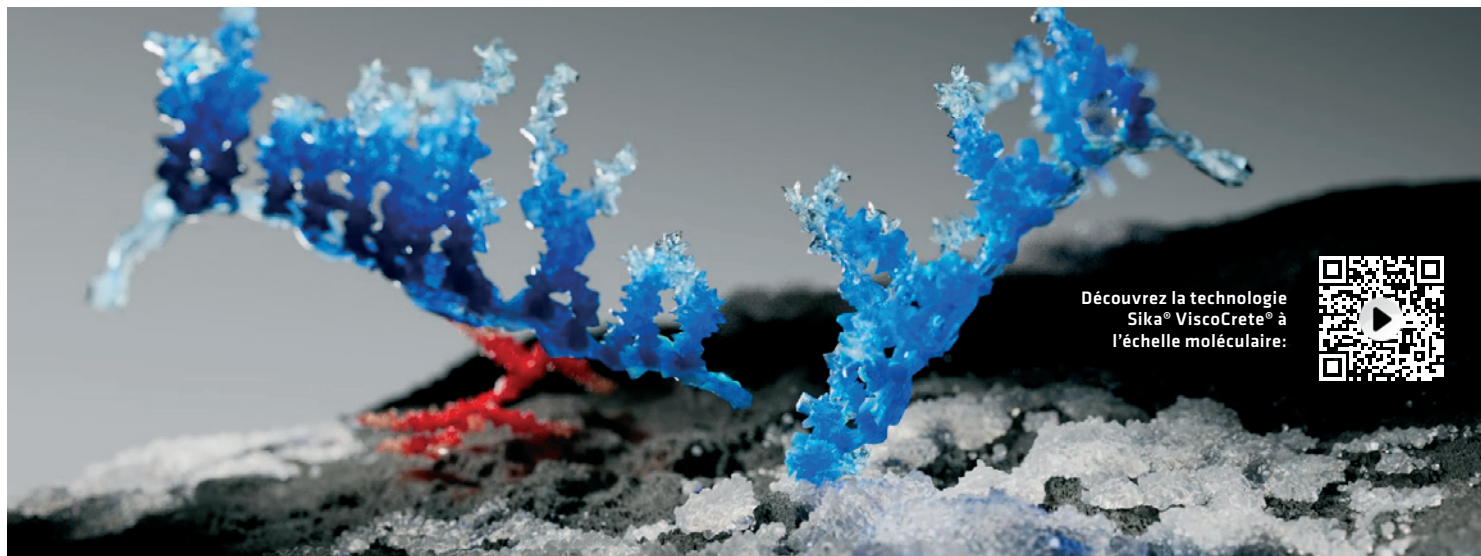
# Sika® ViscoCrete® -5007

## PERFORMANCE ET CONSISTANCE MÊME POUR LES BÉTONS LES PLUS COMPLEXES

- Bétons performants à faible dosage en liant, conformes à la norme SIA 262/ND
- Stabilité de consistance garantie pour ciments à faible teneur en clinker et bétons recyclés (RC)
- Moins de CO<sub>2</sub>, sans compromis sur la qualité ni sur la facilité de mise en œuvre

# Sika® ViscoCrete®-5007

Adjuvant superplastifiant (superfluidifiant haute performance) pour bétons recyclés et recettes à clinker réduit.



Découvrez la technologie  
Sika® ViscoCrete® à  
l'échelle moléculaire:



Les ciments à faible teneur en clinker, les granulats recyclés et les fluctuations de la teneur en fines mettent les superplastifiants conventionnels à rude épreuve, jusqu'à leurs limites. Sika® ViscoCrete®-5007 a été spécifiquement développé pour répondre à ces exigences: grâce à une nouvelle technologie PCE, il assure un excellent maintien de la consistance sur une large gamme de ciments, sans influencer le temps de prise ni les résistances initiales. Résultat: des bétons performants, à faible teneur en clinker, avec des émissions de CO<sub>2</sub> réduites et une maniabilité fiable, aussi bien en centrale qu'en chantier.

**Le défi: assurer une mise en œuvre fiable des bétons recyclés (RC) à faible teneur en clinker.** La pression pour réduire les émissions de CO<sub>2</sub> ne cesse d'augmenter. Les utilisateurs de ciments à faible teneur en clinker ou de granulats recyclés sont confrontés à une rhéologie variable, à des fluctuations de la teneur en fines et à une ouvrabilité peu fiable. Dans ces conditions, de nombreux superplastifiants conventionnels atteignent leurs limites.

**La solution: une technologie PCE de précision. Une consistance fiable.** Sika® ViscoCrete®-5007 assure un maintien constant de la consistance grâce à une technologie PCE innovante, spécifiquement développée pour les systèmes à faible teneur en clinker. Les agents de stabilisation supplémentaires peuvent être fortement réduits, voire totalement éliminés, notamment en période chaude ou en présence d'agrégats absorbants. Cela simplifie le dosage, réduit la complexité de la formulation et permet de gagner de la place dans la centrale à béton.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Béton selon la norme SIA 262/ND
- Béton recyclé (RC)
- Ciments à très faible teneur en clinker
- Systèmes pouzzolaniques et LC<sup>3</sup>
- Ciments conventionnels
- Longs trajets et périodes chaudes

**Large champ d'application: du CEM II/A au CEM III/B – éprouvé et ciblé.** Sika® ViscoCrete®-5007 a fait ses preuves sur un large éventail de liants modernes: des ciments légèrement à faible teneur en clinker aux systèmes pouzzolaniques et ciments LC<sup>3</sup>, jusqu'aux formulations riches en laitier de type CEM III/B et aux bétons recyclés selon SIA 262/ND. Testé avec plus de 15 ciments différents disponibles sur le marché suisse. N'hésitez pas à contacter nos conseillers techniques.

**Sans compromis: longue maniabilité. Décoffrage ponctuel.**

Malgré un long maintien de l'ouvrabilité, le temps de prise reste inchangé; pas de perte de résistance initiale ni de retard au décoffrage. À basses températures, Sika® ViscoCrete®-5007 présente une sensibilité nettement réduite au phénomène de re-fluidification par rapport aux superplastifiants PCE conventionnels.

**Moins de clinker. Moins de CO<sub>2</sub>. Même qualité.** Sika® ViscoCrete®-5007 permet de mettre en œuvre des formulations à teneur réduite en clinker, conformément à la norme SIA 262/ND. Une teneur réduite en clinker diminue les émissions de CO<sub>2</sub> du béton, sans compromettre sa maniabilité. Le béton durable est désormais une réalité.

**“Superplastifiant (Superfluidifiant) avec agent de maintien d'ouvrabilité.”**

Retour d'expérience terrain

## CONDITIONNEMENTS DISPONIBLES

Art.No.	Sika® ViscoCrete®-5007
902380	Fût 220 kg
902381	Container de 1000 kg (propriété Sika Schweiz AG)
906104	Camion-citerne (sur demande)

SIKA SCHWEIZ AG  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
+41 58 436 40 40  
www.sika.ch

Avant toute utilisation et mise en œuvre, veuillez toujours consulter la fiche de données techniques actuelles des produits utilisés. Nos conditions générales de vente actuelles sont applicables.



BUILDING TRUST

